

LENTILLE ACHROMATIQUE

FICHE N° 4110

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Maison Jules Duboscq et Ph. Pellin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Verre flint, Métal, Laiton, Verre crown

Description

Cette lentille achromatique, de fabrication inconnue, est une lentille sur pied en laiton. Elle est constituée de deux surfaces transparentes en verre, en flint et en crown. La lentille est placée dans un porte-lentille métallique. Cette lentille achromatique sert à observer la déviation de la lumière blanche sans la décomposer en plusieurs couleurs. La lentille est achromatique par la combinaison du flint et du crown. Le verre flint possède un indice de réfraction élevé et une forte dispersion chromatique. A l'inverse, le verre crown possède un faible indice de réfraction et une faible dispersion chromatique.

Utilisation

Cette lentille achromatique était utilisée dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Besançon.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lentille achromatique (Maison Jules Duboscq et Ph. Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18847>, consulté le 2026-07-30